

Neuroscience 2015 演題分類項目一覧

A. 発生と再生

01. 誘導、パターン形成
02. 幹細胞、ニューロンとグリアの分化
03. 細胞移動、層・神経核の形成
04. 成体ニューロン新生
05. 突起伸展、回路形成
06. シナプス形成と活動依存的発達
07. 組織工学と移植
08. 栄養因子、サイトカイン
09. 軸索再生、組織修復
10. 神経細胞死、アポトーシス
11. 進化
12. その他

B. 興奮性およびその他の神経系機能の細胞・分子メカニズム

13. 神経伝達物質、グリオトランスミッター、修飾物質
14. 受容体、輸送体
15. 情報伝達とその調節
16. イオンチャンネル、興奮性膜
17. シナプス
18. シナプス可塑性
19. 軸索輸送、細胞骨格
20. グリア、グリア-ニューロン相互作用
21. 髄鞘化、髄鞘-軸索相互作用
22. 血液脳関門
23. 遺伝子制御、エピジェネティクス
24. RNA の制御と機能、翻訳制御
25. 翻訳後修飾とタンパク質分解
26. 創薬
27. その他

C. 神経系の疾患

28. アルツハイマー病、他の認知症、老化
29. パーキンソン病とその類縁疾患
30. ポリグルタミン病、ALS、脊髄小脳変性症、その他の神経変性疾患
31. 筋疾患、神経筋接合部疾患、末梢神経疾患、脊椎脊髄疾患
32. 脳の老化
33. 神経発達障害
34. てんかん、頭痛、めまい
35. 脳血管障害と虚血
36. 脱髄性疾患
37. 外傷
38. 神経保護、神経毒性と神経炎症
39. 神経腫瘍
40. 統合失調症
41. 気分障害
42. 不安障害
43. 薬物依存、乱用
44. 行動薬理
45. その他

D. 感覚系と運動系

46. 嗅覚、味覚、化学感覚
47. 聴覚、前庭感覚
48. 複数感覚
49. 視覚
50. 眼球運動
51. 感覚運動制御
52. 感覚運動系の学習・可塑性
53. 内臓感覚
54. 痛覚、痒み、及びその障害
55. 体性感覚
56. リズム運動パターン生成
57. 運動学、筋電図
58. 脊髄、運動細胞、筋肉
59. 小脳
60. 基底核
61. 姿勢と歩行
62. 随意運動
63. その他

E. 恒常性と神経内分泌システム

64. 自律神経系
65. 神経内分泌
66. 神経免疫
67. ストレス
68. 生殖
69. 代謝、摂食調節
70. 睡眠、生体リズム
71. その他

Neuroscience 2015 演題分類項目一覧

F. 行動と認知

- 72. 本能行動
- 73. 動機づけ・情動
- 74. 報酬・意思決定
- 75. 注意・知覚統合
- 76. 空間・時間認知
- 77. 学習・長期記憶
- 78. ワーキングメモリ・実行機能
- 79. 社会行動
- 80. 言語機能
- 81. 認知の発達
- 82. 認知の加齢変化
- 83. その他

G. モデリング、ハードウェア、応用

- 84. ニューラルネットワークモデリング
- 85. 神経情報学
- 86. 学習理論
- 87. 神経データ解析
- 88. ニューロエンジニアリング
- 89. ハードウェア
- 90. ブレイン・マシン/コンピュータ・インターフェイス
- 91. 画像・音響処理
- 92. ロボティクス
- 93. 大規模シミュレーション
- 94. その他の応用

H. 方法論

- 95. 分子、生化学、遺伝学的手法
- 96. ゲノム情報学、プロテオミクス、システム生物学的手法
- 97. 染色、トレーサー、画像化技術
- 98. 光学的技術
- 99. 光遺伝学的手法
- 100. 電気生理学的手法
- 101. その他

I. その他

- 102. 歴史・教育・アウトリーチ
- 103. 神経科学の社会的・法的影響
- 104. 脳神経倫理
- 105. 産業応用
- 106. その他